

Función de extensión



1.

¿De qué se trata?

“

Es una función que agrega un nuevo comportamiento a una clase y lo mejor... ¡Hasta sin tener acceso al código fuente!



2.

Ventajas

Ventajas

- ▶ Añadimos funciones extras a clases ya existentes
- ▶ No es necesario pasar el objeto como argumento
- ▶ Actúa como si perteneciese a la clase, por lo que podemos usar sus métodos públicos
- ▶ Pueden añadir también propiedades



3.

Estructura

Dos elementos:

- ▶ ***Receiver Type***. Clase a la que se añade la función
- ▶ ***Receiver Object***. Valor al que llama la función

Ejemplo:

Receiver Type

Receiver
Object

```
fun TextView.setTextAndHideIfIsNeeded(text: String) {  
    this.text = text  
    if (TextUtils.isEmpty(text)) {  
        this.visibility = View.GONE  
    } else {  
        this.visibility = View.VISIBLE  
    }  
}
```




4.

Imports

“

Deben ser importadas estáticamente una por una o utilizando el *.

5.

**¿Se pueden usar
desde Java?**

“

Sí, simplemente tenemos que usarla como si fuese un método estático y pasarle como argumento el objeto que la llama.